

BORNIT® AZ ERŐ ÖSSZEKÖT Profidicht 1K Fix	TERMÉKISMERTETŐ 2019. június 7 5/1. oldal
---	---

Bitumen | Vastagbevonat | Alapozás | Épületszigetelés | Fal | PMBC

Rövid jellemzés <ul style="list-style-type: none"> • a szokásos szóróberendezésekkel nagyon jól szórható • költséghatékonyan és rendkívül időtakarékosan feldolgozható • a bevonat rövid időn belül esőálló és gyorsan szárad • magas szárazanyagtartalma miatt gazdaságosan felhasználható • felkeverés nélkül használatra kész • teljes száradás után repedésáthidaló • oldószermentes, környezetkímélő • radon gáz ellen szigetel 	Anyagszükséglet <ul style="list-style-type: none"> • kb. 3,5-5 liter/m² a vízterheléstől függően • hőszigetelő lapok ragasztása esetén: kb. 2 liter/m² Tárolási utasítás <ul style="list-style-type: none"> • +5°C alatt nem tárolható, fagytól mindenképpen védeni kell! • eredeti, bontatlan csomagolásban 12 hónapig tárolható
---	---

Rendszertermékek

Alapozás	Tisztítás	Kiegészítő/követő termékek
<ul style="list-style-type: none"> • BORNIT® Fundamentgrund • BORNIT® Basisgrund • BORNIT® Verkieseler (SB3) • BORNIT® Unibit 	<ul style="list-style-type: none"> • BORNIT® MultiClean • BORNIT® MultiClean Fix • BORNIT® Bitumenreiniger 	<ul style="list-style-type: none"> • BORNIT® Dreiecksband • BORNIT® Glasgittergewebe 165 • BORNIT® Dichtungsschlämme • BORNIT® EasyPipe • BORNIT® Unibit

Kiszerelés	Cikkszám	EAN kód	Szín	bevonható felület:
32 liter/ hobok 18 hobok (576 liter)/raklap	6900002651	4 017228 00496 9	fekete	kb. 6,4 - 9,1 m ²

Alkalmazási területek

A BORNIT®-Profidicht 1K Fix talajjal érintkező szerkezetek tartós és rugalmas szigetelésére szolgál, felhordása simítóvassal vagy szórással történhet. A termék felhasználható vízszintes és függőleges felületeken is. A BORNIT®-Profidicht 1K Fix alkalmazható aljzatbetonok, erkélyek és teraszok köztes szigetelésére (esztrich alatt), valamint keményhab hőszigetelő lemezek talajjal érintkező bitumenes és ásványi felületekre történő felragasztásához. A BORNIT®-Profidicht 1K Fix jól tapad minden száraz és enyhén nedves ásványi alapra, valamint megfelelő szilárdságú bitumenes felületre (pl. régi hideg- és meleg-bitumenrétegre vagy vastagbevonatra).

BORNIT-Werk Aschenborn GmbH | Reichenbacher Straße 117 | 08056 Zwickau
 Tel. +49 375 – 2795 – 0 | Fax +49 375 – 2795 – 150 | info@bornit.de | www.bornit.de

Minden építési projekt más – tájékozódjon, mielőtt belekezd!
 Szerviz ügyfélszolgálat: +49 375 2795 123

Profidicht 1K Fix

Terméklejelmzők röviden

Terméktípus	Egykomponensű bitumenes vastagbevonat (PMBC)
Alap	Műanyaggal módosított bitumenemulzió speciális töltőanyagokkal
Sűrűség +20°C-on	kb. 0,80-0,85 g/cm ³
Oldószer	nincs
Felhordás	glettással, szóróberendezéssel
Szín(ek)	fekete
Állag	pasztaszerű, simítóvassal felhordható
Feldolgozási hőmérséklet (környezet és felület)	+5°C és +30°C között
Átkeményedési idő	2 vagy több nap, a levegő páratartalmától, a hőmérséklettől, a rétegvastagságtól és a felülettől függően
pH-érték	11,0-11,5
Tárolás	+5°C alatt nem tárolható, fagytól mindenképpen védeni kell!
Tárolási idő	Eredeti, bontatlan csomagolásban 12 hónapig tárolható.
GISCODE	BBP10
VOC tartalom	0 g/liter
Egészségkárosító anyagok a munkaanyagokról szóló rendelet szerint	nincsenek
ADR veszélyességi osztály	nincs
Tisztítás	száradás előtt vízzel, kikeményedés után BORNIT® MultiClean Fix, BORNIT® MultiClean vagy BORNIT® Bitumenreiniger használható
Forráspont és forrástartomány	+100°C
Víz záró képesség	0,75 bar víznyomásnak ellenáll 72 órán keresztül
Páradiffúziós szám μsd-érték (m)	kb. 8000 (a DIN EN 12086 szerint) 26,3

Típus és jellemzők

A BORNIT®-Profidicht 1K Fix kiváló minőségű, egykomponensű, polisztirollal töltött és polimerrel módosított bitumenes vastagbevonat (PMBC).

A termék rendkívül gyorsan szárad és nagyon rövid időn belül ellenáll a csapadékvíznek. Magas szárazanyag-tartalmának köszönhetően gazdaságos anyagfelhasználás mellett nagyfokú száraz rétegvastagság érhető el (a nedves rétegvastagság 90%-a feletti). A BORNIT®-Profidicht 1K Fix oldószermentes és környezetkímélő. Száradás után rendkívül rugalmas, repedésáthidaló és vízálló alapszigetelő bevonatot képez, amely ellenáll a talajban természetes körülmények mellett előforduló összes agresszív anyagnak.

A BORNIT®-Profidicht 1K Fix a DIN 18533 W1-E, W2.1-E, W3-E és W4-E szabványok szerinti szigetelésre alkalmas.

A BORNIT®-Profidicht 1K Fix bevizsgáltan szigetel radon gáz ellen – Vizsgálati tanúsítvány a radon gáz elleni szigetelésről

Előnyök

- rendkívül rövid időn belül esőálló és nagyon gyorsan szárad
- bevizsgáltan szigetel radon gáz ellen
- magas szárazanyag-tartalma miatt gazdaságosan felhasználható és nagyfokú száraz rétegvastagság érhető el
- egyszerűen felhordható simítóvassal, de megfelelő berendezéssel szórható is
- rendkívül rugalmas a magas minőségű polisztirol és műanyag modifikációnak köszönhetően
- felkeverés nélkül, azonnal használatra kész
- száradás után ellenáll a víznyomásnak és repedésáthidaló
- teljesen kifügazott falazat esetén nem szükséges vakolatréteg
- használható hőszigetelő lapok ragasztásához beton, téglafal és kikeményedett vastagbevonat felületeken
- környezetkímélő, mivel oldószermentes

Alapfelület

1. lépés: Az alap legyen sorja-, illetve éles szélű egyenetlenségektől, valamint talajmaradványoktól mentes.

2. lépés: A rosszul zárt, vagy nem zárt mélyedéseket, mint pl. téglafal fugákat, habarcsstáskákat, illetve 5 mm-nél nagyobb kitöréseket javítóhabarccsal ki kell egyenlíteni. Teljesen kifugázott falazat esetén nem szükséges vakolatréteg. Az 5 mm-nél kisebb felületi hibákat, valamint az alapfelület pórusait a bitumenes vastagbevonat felhordása közben fogazott glettvassal kiegyenlíthetjük. Ez különösen javasolt betonfelületek esetén, ahol ezzel a felhordási módszerrel elkerülhetjük a légbuborékok képződését.

3. lépés: Gondoskodni kell arról, hogy az alap szilárd, tiszta, por- és leválasztó anyagoktól mentes legyen. Az alapfelület legyen száraz és nedvszívó. A felületi hőmérséklet legalább 3 Kelvinnel a környező levegő harmatpontja felett legyen.

4. lépés: Alapozásként ajánlott BORNIT®-Fundamentgrund vagy BORNIT®-Unibit felhordása a felületre (1:2 arányban vízzel hígítva). Homokos felületek megerősítéséhez BORNIT®-Verkieseler (tiszta csapvízzel 1:1 arányban hígítva) felhordását ajánljuk. A bitumenes vastagbevonat felhordása közben, glettvassal történő kiegyenlítés esetén előzetesen kell felhordani az alapozót. A glettvassal történő kiegyenlítés nem helyettesíti az alapozást. Az alapozó száradása után az alap készen áll a glettvassal történő kiegyenlítésre, illetve a vastagbevonat felhordására.

Fontos: A bitumenes vastagbevonatok az építési folyamat során károsodhatnak az ellenoldali víznyomás hatására. Gondoskodni kell róla, hogy a bevonatot a tapadási oldalról ható víz ne károsíthassa. Szükség esetén vízzáró köztes réteget kell kialakítani ásványi szigetelőszalagból (pl. BORNIT®-Dichtungsschlämme), amely nem válik le az alapról a víznyomás hatására.

Feldolgozás

A BORNIT®-Profidicht 1K Fix feldolgozása során alapvetően be kell tartani a hatályos DIN 18533 szabványt. A PMBC feldolgozása az adott építési projektnél tapasztalható mindenkori vízterhelésről függ. Ezért ügyelni kell arra, hogy a tervező a munka megkezdése előtt adja meg a vonatkozó vízterhelési osztályt.

A BORNIT®-Profidicht 1K Fix felhasználásra kész, és fogazott glettvassal, acélsimítóval vagy megfelelő szóróberendezéssel hordható fel a fent leírt módon előkészített felületre.

A BORNIT®-Profidicht 1K Fix termékkel nem szabad fagyban, illetve fenyegető csapadék esetén dolgozni. Felhasználás közben az alapfelület és a környezet hőmérséklete legalább +5°C legyen. Ügyelni kell arra, hogy a feldolgozási hőmérséklet (a környezet és a felület hőmérséklete) ne legyen kevesebb, mint +5°C, és ne legyen több mint +30°C.

A vastagbevonat felhordása a hatályos DIN 18533 szabványnak megfelelően 2 rétegben történik. A talajnedvesség és nyomásmentes víz (DIN 18533 W1-E), valamint a felfreccsenő víz és kapilláris víz (DIN 18533 W4-E) elleni szigetelés esetén a második réteg bevonat felhordása történhet friss első rétegre. A közepesen nyomó víz (DIN 18533 W2.1-E) és a földdel érintkező födémeknél előforduló nyomásmentes víz (DIN 18533 W3-E) elleni szigetelés esetén a bevonat első rétegének a második réteg felhordása előtt annyira meg kell száradnia, hogy a felhordás ne károsítsa azt. Az első rétegben a teljes felületen üvegszövet erősítést kell alkalmazni (BORNIT®-Glasgittergewebe 165).

A hatályos DIN 18533 szabvány szerint a hajlatokat és sarkokat (holker) a felület szigetelése előtt ásványi anyaggal (BORNIT®-Sperrmörtel) vagy kétkomponensű vastagbevonattal (BORNIT®-Repabit, gyorsan száradó) kell kialakítani. Ettől eltérő, azonban innovatív és biztonságos alternatív megoldásként javasoljuk a BORNIT®-Dreiecksband tömítőszalag (bitumenprofil, olvasztható) alkalmazását. Különösen oda kell figyelni a szigetelés szakszerű kivitelezésére a fugáknál, csatlakozásoknál és lezárásoknál, valamint átnyomásoknál.

BORNIT®
AZ ERŐ ÖSSZEKÖT

Profidicht 1K Fix

TERMÉKISMERTETŐ
2019. június 7
5/4. oldal

A friss bevonatot védeni kell az esőtől és az erős napsütéstől!

A szigetelést óvni kell a sérüléstől. A védő- és vízelvező rétegeket azonban csak a szigetelőréteg teljes átszáradása után lehet kialakítani (2 vagy több nap az időjárástól és a felülettől függően).

A BORNIT®-Profidicht 1K Fix használható hőszigetelő lapok ragasztásához is.

Alkalmas védőrétegek például a csúszófoliával vagy szűrőszövettel ellátott műanyag dombornyomott lemezek, valamint a termékben vagy bitumennel megkötött drénlemezek. Ezt követően történhet a föld visszatöltése az árokba. Ennél a műveletnél be kell tartani a DIN 18533 -1 szabvány 14. pontjában foglaltakat.

Anyagszükséglet

- vízterhelési osztály: talajnedvesség / nyomásmentes víz (DIN 18533 W1-E), valamint felfreccsenő víz és kapilláris víz (DIN 18533 W4-E)

kb. 3,5-4,0 liter /m² = nedves rétegvastagság 3,5 mm=száraz rétegvastagság 3,0 mm

- vízterhelési osztály: közepesen nyomó víz (DIN 18533 W2.1-E) és nyomásmentes víz földdel érintkező födémeknél (DIN 18533 W3-E)

kb. 4,5-5,0 liter /m² = nedves rétegvastagság 4,5 mm=száraz rétegvastagság 4,0 mm

- hőszigetelő lapok ragasztása:

pontszerű ragasztás (W1-E/W4-E) kb. 2 liter/m²

felső felületi ragasztás (W2.1-E/W3-E) kb. 3 liter/m²

A megadott anyagszükségleti adatok gyakorlati tapasztalatokon alapulnak.

Figyelembe kell venni a DIN 18533-3 szerinti plusz rétegvastagságot.

Egészség-, munka- és tűzvédelem

Biztonsági tanácsok: Ne kerüljön a csatornahálózatba. A termék bőrrel történő érintkezése kerülendő.

Használat előtt olvassa el a termék biztonsági adatlapján található figyelmeztetéseket!

Ajánlott egyéni védőfelszerelés

Légzésvédelem	Légzésvédelem szükséges permetezés során.
Kézvédelem	Bevizsgált védőkesztyű viselése kötelező (EN ISO 374). A tervezett újra-felhasználás esetén a kesztyűket levétel előtt ki kell tisztítani, majd alaposan kiszellőztetve kell megőrizni. Az áttörési időt és az anyag dagadási jellemzőit figyelembe kell venni.
Szemvédelem	Oldalvédelemmel ellátott szemüveg. (EN166).
Bőrvédelem	A szennyezett ruhadarabokat munka után le kell vetni és szükség szerint cserélni.

Hulladékkezelésre vonatkozó tájékoztatás

A göngyöleg újrahasznosítása csak teljesen üres állapotban lehetséges. Az anyagmaradékok az EWC-kód: 08 04 10* szerint ártalmatlaníthatók (ragasztók, tömítőanyagok hulladéka, amely különbözik a 08 04 09-től).

BORNIT® AZ ERŐ ÖSSZEKÖT Profidicht 1K Fix	TERMÉKISMERTETŐ 2019. június 7 5/5. oldal
---	---

CE jelölés

CE	1023/0432 BORNIT-Werk Aschenborn GmbH Reichenbacher Straße 117 D-08056 Zwickau 14 10404/2016 EN 15814: 2011 + A2:2014 Műanyaggal módosított bitumenes vastagbevonat (PMB) földdel érintkező építőelemek szigetelésére (PMB-CB2-W2A-C2A) / E tűzvédelmi osztály
Vízáróság	W2A
Repedésáthidalás	CB2
Vízzel szembeni ellenállóképesség	megfelelt
Hajlíthatóság alacsony hőmérsékleten	megfelelt
Mérettartás magas hőmérsékleten	megfelelt
Tűzzel szembeni viselkedés	E osztály
Nyomásállóság	C2A
A vízáróság és a tűzzel szembeni viselkedés tartóssága	teljesül

Megjegyzés

A jelen adatlap a termékről kiadott minden korábbi műszaki információ helyébe lép, így azok érvényüket veszítik. Az adatokat az alkalmazástechnika legújabb állása szerint állítottuk össze. Kérjük, vegye azonban figyelembe, hogy az építmény állapotától függően az adatlapban ajánlottól eltérő alkalmazási mód lehet szükséges. Amennyiben egyedi szerződésben nem történik ettől eltérő megállapodás, az adatlapban foglalt információk nem kötelező érvényűek, így nem minősülnek meghatározott terméktulajdonságnak. Fenntartjuk a jogot a jelen adatlapban foglalt információk mindenkorli módosítására! Javasoljuk, hogy az esetleges változásokról tájékozódjon honlapunkon a www.bornit.de címen.

Gyártó: BORNIT-Werk Aschenborn GmbH ·
 Reichenbacher Straße 117 · 08056 Zwickau · Telefon: +49 375 27 95 - 0
www.bornit.de · info@bornit.de

Forgalmazó: KEMIKÁL Építőanyagipari Zrt.
 1097 Budapest, Tagló u. 11-13
 Telefon: +36 1 215-0446
www.kemikalrt.hu info@kemikalrt.hu

Sürgősségi telefon (ETTSZ): +36 80 201-199